

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้า โรงงานต่อเรือไม้และครุภัณฑ์เรือ อุทนาการเรือธนบุรี กรมอุทนาการเรือ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทนาการเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒,๖๗๕,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 14 พ.ย. 2568  
เป็นเงิน ๒,๖๗๔,๖๗๕ บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท เอ็น ที ที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
- ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หยกเพชรทอง เอ็นจิเนียริ่ง อินเตอร์
- ๕.๓ บริษัท พี.เอส.เพาเวอร์ลายส์ จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นาวาเอก จักรวาล เศรษฐพงษ์
- ๖.๒
- ๖.๓
- ๖.๔
- ๖.๕

บัญชีรายการแนบท้าย

จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้า โรงงานต่อเรือไม้และครุภัณฑ์เรือ อชบ.อร. จำนวน 1 งาน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	
1	จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้า โรงงานต่อเรือไม้และครุภัณฑ์เรือ อชบ.อร. ประกอบด้วยดังนี้ งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าจากตู้ MDB เดิม -เปลี่ยน CIRCUIT BREAKER 3P 250 AT IC 16 KA -เปลี่ยนสายไฟหลัก (MAIN FEEDER) ชนิดแกนเดี่ยวขนาด 95 Sq.mm CV 0.6/1 KV -เปลี่ยนสายกราวด์ (GROUND) ชนิดแกนเดี่ยวขนาด 50 Sq.mm IEC01 (GROUND) -งานเดินท่อและราง ลงตู้ DB -งานเชื่อมต่อ BUSBAR ตู้เดิม - เข้าหัว MAIN CIRCUIT BREAKER 250AT -งานอื่น ๆ	1	งาน					
		1	ตัว	40,000.00	40,000.00	6,500.00	6,500.00	46,500.00
		200	ม.	350.00	70,000.00	100.00	20,000.00	90,000.00
		50	ม.	190.00	9,500.00	50.00	2,500.00	12,000.00
		1	งาน	9,000.00	9,000.00	19,500.00	19,500.00	28,500.00
		1	งาน	19,000.00	19,000.00	10,000.00	10,000.00	29,000.00
		1	งาน	31,000.00	31,000.00	10,000.00	10,000.00	41,000.00
2	DISTRIBUTION BOARD 3P 400V และ 230V ติดตั้งตู้ DB-MAIN 250 AT พร้อมอุปกรณ์ประกอบป้องกัน, Power METER และไฟแสดงสถานะ	1	ชุด	255,000.00	255,000.00	17,500.00	17,500.00	272,500.00
	-ติดตั้งตู้ DB-1 3P 400V 100 AT	1	ชุด	80,000.00	80,000.00	7,000.00	7,000.00	87,000.00
	-ติดตั้งตู้ DB-2 3P 400V 80 AT	1	ชุด	60,000.00	60,000.00	5,000.00	5,000.00	65,000.00
	-ติดตั้งตู้ DB-3 3P 400V 80 AT	1	ชุด	60,000.00	60,000.00	5,000.00	5,000.00	65,000.00
	-ติดตั้งตู้ DB-4 3P 400V 50 AT	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	5,000.00	5,000.00	45,000.00
	-เปลี่ยน CB BOX กั้นน้ำ บริเวณทางเข้าด้านหน้า	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	2,500.00	2,500.00	26,500.00
	-ติดตั้งตู้ LP 3P 400V 80 AT (สำหรับปลั๊กไฟและไฟแสงสว่าง)	2	ชุด	34,500.00	69,000.00	3,000.00	6,000.00	75,000.00
	-ติดตั้งตู้ DB-MAIN-3P 230 V 200 A	1	ชุด	59,625.00	59,625.00	4,500.00	4,500.00	64,125.00
	-ติดตั้งตู้ DB-1 3P 230V 80 A	1	ชุด	59,625.00	59,625.00	4,500.00	4,500.00	64,125.00
	-ติดตั้งตู้ DB-2 3P 230V 80 A	1	ชุด	59,625.00	59,625.00	4,500.00	4,500.00	64,125.00

<p>-ติดตั้ง DB-3 3P 230V 80 A</p> <p>-งานอื่น ๆ</p> <p>3 เปลี่ยนสายไฟจากตู้ DB MAIN ไปยัง DB ย่อย รายละเอียดดังนี้</p> <p>สายไฟชนิดแกนเดี่ยว ขนาด 35 Sq.mm CV-FD 0.6/1 kV</p> <p>สายไฟชนิดแกนเดี่ยว ขนาด 16 Sq.mm IEC01</p> <p>เปลี่ยนสายไฟจากตู้ DB ย่อย จ่ายให้กับตู้ LP (3P 400V)</p> <p>-สายไฟชนิดแกนเดี่ยว ขนาด 50 Sq.mm IEC01</p> <p>-สายไฟชนิดแกนเดี่ยว ขนาด 16 Sq.mm IEC01</p> <p>เปลี่ยนสายไฟจากตู้ LP ไปยังตู้จ่ายภาระ (3P 400V)</p> <p>-สายไฟชนิดแกนเดี่ยว ขนาด 2.5 Sq.mm IEC01</p> <p>-สายไฟชนิดแกนเดี่ยว ขนาด 4 Sq.mm IEC01</p> <p>-สายไฟชนิดแกนเดี่ยว ขนาด 6 Sq.mm IEC01</p> <p>-สายไฟชนิดแกนเดี่ยว ขนาด 10 Sq.mm IEC01</p> <p>-งานเดินสายและอื่น ๆ</p> <p>-งานท่อและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ</p> <p>-งานติดตั้งท่อและอื่น ๆ</p> <p>4 เปลี่ยนสายไฟตู้ DB ย่อย (3P 220V)</p> <p>เปลี่ยนสายไฟจากตู้ DB MAIN จ่ายไปยังตู้ DB-1, DB-2 และ DB-3 (3P 230V) ดังนี้</p> <p>-สายไฟชนิดแกนเดี่ยว ขนาด 35 Sq.mm CV-FD 0.6/1 kV</p> <p>-สายไฟชนิดแกนเดี่ยว ขนาด 16 Sq.mm IEC01</p> <p>เปลี่ยนสายไฟจากตู้ DB ย่อย ไปยังตู้จ่ายภาระ (3P 230V) ดังนี้</p> <p>-สายไฟชนิดแกนเดี่ยว ขนาด 2.5 Sq.mm IEC01</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>576</p> <p>108</p> <p>160</p> <p>40</p> <p>4000</p> <p>3000</p> <p>1000</p> <p>1000</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>240</p> <p>60</p> <p>3000</p>	<p>ชุด</p> <p>งาน</p> <p>ม.</p> <p>ม.</p> <p>ม.</p> <p>ม.</p> <p>ม.</p> <p>ม.</p> <p>งาน</p> <p>งาน</p> <p>งาน</p> <p>ม.</p> <p>ม.</p> <p>ม.</p>	<p>59,625.00</p> <p>39,500.00</p> <p>190.00</p> <p>50.00</p> <p>180.00</p> <p>50.00</p> <p>14.00</p> <p>16.00</p> <p>25.00</p> <p>35.00</p> <p>31,000.00</p> <p>121,000.00</p> <p>29,500.00</p> <p>196.00</p> <p>56.00</p> <p>14.00</p>	<p>59,625.00</p> <p>39,500.00</p> <p>109,440.00</p> <p>5,400.00</p> <p>28,800.00</p> <p>2,000.00</p> <p>56,000.00</p> <p>48,000.00</p> <p>25,000.00</p> <p>35,000.00</p> <p>31,000.00</p> <p>121,000.00</p> <p>29,500.00</p> <p>47,040.00</p> <p>3,360.00</p> <p>42,000.00</p>	<p>4,500.00</p> <p>10,000.00</p> <p>25,920.00</p> <p>3,240.00</p> <p>6,400.00</p> <p>1,200.00</p> <p>56,000.00</p> <p>48,000.00</p> <p>22,000.00</p> <p>26,000.00</p> <p>10,000.00</p> <p>30,000.00</p> <p>10,000.00</p> <p>11,760.00</p> <p>2,040.00</p> <p>42,000.00</p>	<p>4,500.00</p> <p>10,000.00</p> <p>45.00</p> <p>30.00</p> <p>40.00</p> <p>30.00</p> <p>14.00</p> <p>16.00</p> <p>22.00</p> <p>26.00</p> <p>10,000.00</p> <p>30,000.00</p> <p>10,000.00</p> <p>49.00</p> <p>34.00</p> <p>14.00</p>	<p>64,125.00</p> <p>49,500.00</p> <p>135,360.00</p> <p>8,640.00</p> <p>35,200.00</p> <p>3,200.00</p> <p>112,000.00</p> <p>96,000.00</p> <p>47,000.00</p> <p>61,000.00</p> <p>41,000.00</p> <p>151,000.00</p> <p>39,500.00</p> <p>58,800.00</p> <p>5,400.00</p> <p>84,000.00</p>
---	--	--	---	--	--	--	---

น.ร. ส.ร. ๒

5	-สายไฟชนิดแกนเดี่ยว ขนาด 4 Sq.mm IEC01 -สายไฟชนิดแกนเดี่ยว ขนาด 6 Sq.mm IEC01 -สายไฟชนิดแกนเดี่ยว ขนาด 10 Sq.mm IEC01 -งานอื่น ๆ -งานท่อและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ -อื่น ๆ ค่าทำแบบระบบไฟฟ้า	2000 1000 1000 1 1 1 1	ม. ม. ม. งาน งาน งาน งาน	16.00 25.00 35.00 25,500.00 79,500.00 25,500.00	32,000.00 25,000.00 35,000.00 25,500.00 79,500.00 25,500.00	16.00 22.00 26.00 10,100.00 20,500.00 9,500.00 90,000.00	32,000.00 22,000.00 26,000.00 10,100.00 20,500.00 9,500.00 90,000.00	64,000.00 47,000.00 61,000.00 35,600.00 100,000.00 35,000.00 90,000.00
รวมเป็นเงิน								2,499,700.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%								174,979.00
รวม								2,674,679.00
สตง.ด้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหกร้อยเจ็ดสิบบ้าบาทถ้วน น.อ. 								